

Produkt-Zertifikat

NDS04-2021-270

Hiermit wird bestätigt, dass das

Multifunktionsdichtungsband „greenteQ Band OMNIA BG1“
Dimensionen 53/6-10 bis 53/15-32

des Vertreibers

VBH Holding AG
Siemensstraße 38
70825 Korntal-Münchingen

nach den Ergebnissen der von der MPA HANNOVER gemäß
DIN 18542: 2020-04 durchgeführten Prüfungen einem

Multifunktionsdichtungsband DIN 18542 – MF 1

entspricht. In der Anlage sind die Anforderungen
den Prüfergebnissen gegenübergestellt.

Geltungsdauer des Zertifikats: 31.01.2026

Hannover, 04.06.2021
Leiter der Prüfstelle

LRD Dipl.-Ing. Suhr



Anlage
zum
Produkt-Zertifikat
NDS04-2021-270

für das

Multifunktionsdichtungsband „greenteQ Band OMNIA BG1“
Dimensionen 53/6-10 bis 53/15-32

des Vertreibers

VBH Holding AG
Siemensstraße 38
70825 Korntal-Münchingen

Anforderungen nach DIN 18542 – Beanspruchungsgruppe MF 1

Prüfkriterium	Anforderung MF 1	Ergebnis
Fugendurchlasskoeffizient, α -Wert	$\alpha < 0,1$ $m^3/(h \cdot m \cdot (daPa)^n)$	$\alpha < 0,1$
Luftdichtheit	$\alpha < 0,1$ $m^3/(h \cdot m \cdot (daPa)^{2/3})$	$\alpha < 0,1$
Schlagregendichtheit von Fugen bei Δp	≥ 600 Pa	≥ 1050 Pa
Schutz der Funktionsebene	≥ 600 Pa	≥ 750 Pa
Temperaturwechselbeständigkeit	von -20 °C bis $+80$ °C	erfüllt
Beständigkeit gegen Licht- und Feuchteeinwirkung	muss sichergestellt sein	erfüllt
Verträglichkeit mit angrenzenden Baustoffen	bis 80 °C	erfüllt
Beständigkeit gegen Tauwasser	100% rel.F / 85 °C	erfüllt
Wasserdampfdurchlässigkeit, s_d -Wert ($s_d = \mu \cdot t_F$) (jeweils bei 20 mm Bandbreite der verschiedenen Bandbereiche)	ermittelte Werte	I: 0,058 m II: 0,061 m
Wärmeleitfähigkeit (λ)	Mittelwert (λ) Standardabweichung	$\lambda = 0,0533$ W/(m*K) 0,0005 W/(m*K)
Brandverhalten	B 1	B 1

Die Übertragbarkeit auf das Lieferprogramm des Fugendichtungsbandes wurde nach den Übertragungsregeln der DIN 18542: 2020-04 nachgewiesen.

Geltungsdauer des Zertifikats: 31.01.2026

Hannover, 04.06.2021
Leiter der Prüfstelle

LRD Dipl.-Ing. Suhr

